

## Material Safety Data Sheet High Purity Cleaner

### Sección 1. Identificación del producto y empresa

<b>Nombre del producto</b>	High Purity Cleaner	
<b>Número de producto</b>	NTN HPC	
<b>Fabricante / Proveedor</b>	NuTech Specialties, Inc. 9811 So. 6150 W. West Jordan, UT 84088	
<b>Teléfono</b>	(801) 253-1000 (de lunes a viernes / MT 8am-5pm)	
<b>DOT Emergencias Teléfono:</b>	<b>1-800-633-8253</b>	
<b>Fecha Preparación</b>	02 de abril 2013	<b>Nombre de revisión 1.0</b>

### Sección 2. identificación de los riesgos

**Resumen de emergencias** Este producto es calificado como "químicamente peligroso" en los términos de la OSHA Comunicación de Riesgos Standard, 29 CFR 1910.1200.

#### ¡PELIGRO!

Mantener fuera del alcance de los niños.  
Mantenga el recipiente cerrado durante el almacenamiento. Para uso institucional y comercial.

<b>Potenciales Sobre la Salud Aguda Efectos</b>	Ligeramente peligroso en caso de contacto cutáneo (irritante), del contacto con los ojos (irritante), de ingestión. Efectos No es corrosivo para la piel. No es peligroso en caso de inhalación.
<b>Rutas de Entrada</b>	absorbida por la piel. Contacto con los ojos. Inhalación. Ingestión.
<b>Ojos</b>	Ligeramente peligroso en caso de contacto con los ojos. Puede causar irritación severa, enrojecimiento, lagrimeo y visión borrosa.
<b>Piel</b>	Ligeramente peligroso en caso de contacto cutáneo (irritante). No es corrosivo para la piel. Inflamación de la piel se caracteriza por la comezón, descamación, enrojecimiento o producción ocasional de ampollas.
<b>Inhalación</b>	La inhalación excesiva de los vapores puede causar irritación nasal y respiratoria, mareos, debilidad, fatiga, náuseas, dolor de cabeza, pérdida del conocimiento posible, e incluso asfixia
<b>Ingestión</b>	Puede causar neumonía química si se aspira en los pulmones
<b>Condiciones Médicas Agravada Exposición:</b>	Condiciones médicas no hay efecto conocido debido a una exposición crónica a este producto.
<b>Efectos Carcinógenos</b>	Posible contacto de salud crónico prolongado y / o repetido puede causar irritación de la piel y la inflamación. Los síntomas incluyen de-engorde, enrojecimiento, formación de ampollas, lesiones y dermatitis escamosa. Los efectos crónicos de la ingestión y la posterior aspiración en los pulmones puede causar hematocele (cavidad pulmonar) y la disfunción crónica del pulmón. Los informes han asociado repetida y prolongada sobreexposición ocupacional a la luz productos derivados del petróleo con irreversibles en el cerebro y al sistema nervioso (a veces conocido como "síndrome del solvente o del pintor"). El uso erróneo deliberadamente concentrando e inhalando este producto puede ser nocivo para la muerte. La sobreexposición repetida y prolongada al n-hexano se ha asociado con daño del tejido

nervioso periférico. Los efectos adversos incluyen entumecimiento, hormigueo, dolor y pérdida de control muscular en las extremidades, desorientación, problemas de visión y los reflejos, disminución de la función motora y parálisis.

**Órganos Afectados**

Efectos carcinógenos No clasificado o listado por IARC, NTP, OSHA, EU y ACGIH.

**Ambiental Efectos**

Órganos Afectados Puede causar daños a los órganos siguientes: hígado, membranas mucosas, el sistema nervioso periférico, tracto respiratorio superior, piel, sistema nervioso central (SNC), ojo, cristalino o córnea.

**Sección 3. Composición e informaciones sobre los ingredientes**

Nombre	CAS #	% de Peso	Límites exposición	LC50/LD 50
Hidrocarburos alifáticos Balanza de componentes comprende información de propiedad	64742-49-0	100		50/50

**Sección 4. Medidas de primeros auxilios**

<b>Contacto con los ojos</b>	En caso de contacto con los ojos, lávelos inmediatamente con grandes cantidades de agua, levantando los párpados superior e inferior ocasionalmente. Obtenga atención médica.
<b>Contacto con la piel</b>	Contacto con la piel, lave el área expuesta con jabón y agua. Quítese la ropa contaminada. Obtenga atención médica si se desarrolla irritación.
<b>Inhalación</b>	Si es inhalado, trasladar al aire libre. Si no está respirando, dar respiración artificial. Si la respiración es difícil, dar oxígeno. Mantenga caliente persona y obtener atención médica.
<b>Ingestión</b>	Si se ingiere inmediatamente tienen persona consciente beber varios vasos de agua. NO induzca el vómito. No dar nada por la boca a una persona inconsciente. Busque atención médica inmediata.
<b>Consejo general</b>	En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (mostrar la etiqueta o MSDS cuando sea posible).
<b>Notas a la sobre</b>	No disponible

**Sección 5. Medidas para Combatir Incendios**

<b>Inflamabilidad</b>	Extremadamente inflamable
<b>Medios de extinción de incendios y las instrucciones</b>	Niebla de agua o dióxido de carbono o polvo químico seco y las instrucciones
<b>Productos de la combustión</b>	Dióxido de carbono, monóxido de carbono
<b>Observación especial Sobre los incendios Peligros</b>	Líquido inflamable! Este material produce vapor a temperaturas ambientales o menores. ¿Cuándo mezclado con el aire en cierta proporción y expuestos y fuente de ignición, su vapor puede causar un incendio repentino. Use sólo con ventilación adecuada. Los vapores son más pesados que el aire y pueden viajar largas distancias por el suelo hasta una fuente de ignición y de llama. Una mezcla de vapor y aire puede crear y explosión en espacios confinados tales como alcantarillas. Si el envase no se enfría correctamente, se puede romper por el calor de un incendio.
<b>Observación especial Sobre Riesgos de Explosión</b>	Una mezcla de vapor y aire puede crear y explosión en espacios confinados tales como alcantarillas. Si envase no se enfría correctamente, se puede romper por el calor de un incendio.
<b>Sensibilidad a</b>	No disponible

**Mecánico  
Impacto**

**Sensibilidad a  
Estático  
Descargar**

No disponible

**Protección de los**

**Véanse las observaciones especiales sobre los riesgos de incendio  
Combatientes de Incendios**

### **Sección 6. Medidas contra derrames accidentales**

**Precauciones personales**

Lentes anti-salpicaduras. Traje completo. Botas. Guantes. Ropa de protección sugerida podría no ser suficiente, consulte a un especialista ANTES de tocar este producto.

**Métodos de contención**

Absorber con un material inerte y en poner el producto esparcido en un recipiente apropiado para desechos.

**Elimine de  
Precauciones**

Derrame pequeño: permitir que la parte volátil se evapore en el capó. Deje tiempo suficiente para que los vapores para eliminar por completo el trabajo capucha conducto. Deseche el material restante de acuerdo con la normativa aplicable.

**Métodos de Limpiar**

Grandes derrames: Elimine todas las fuentes de ignición, persona que no use equipo de protección deben ser excluidas de la zona del derrame hasta que la limpieza se ha completado. Detener el derrame en el área de dique fuente de derrame para prevenir su propagación, bombear líquido para salvar tanque. Líquido restante podrá ser adoptada en arena, arcilla, tierra, suelo absorbente u otro material absorbente y recoger en contenedores. Si la escorrentía ocurre, avisar a las autoridades apropiadas según sea necesario, que se ha producido el derrame.

### **Sección 7. Manipulación y almacenamiento**

**Precauciones**

Después de su manipulación, lavarse bien las manos con agua y jabón.

**Incompatibilidad**

Ningún producto incompatible según nuestra base de datos

**Almacenamiento**

Manténgase fuera del alcance de los niños. No es para uso o almacenaje dentro o alrededor de la casa. Mantener alejado de fuentes de ignición.

Mantener fuera del alcance de los niños.

Mantenga el recipiente cerrado durante el almacenamiento.

### **Sección 8. Controles de exposición / protección personal**

**Controles de ingeniería**

No se necesita

**Protección personal**

Una buena ventilación general debería ser suficiente para controlar los niveles en el aire.

**Ojos**

Gafas químicas o gafas de seguridad.

**Cuerpo**

Para evitar repetido o prolongado contacto con la piel, use ropa y botas impermeables

**Respiratoria**

El uso aprobado por NIOSH / MSHA aprobado conjuntamente respirador con suministro de aire para el metanol.

**Manos**

Caucho o nitrilo

**Ropa de protección  
(Pictogramas)**



**Límites de Exposición**

Vea la Sección 2 para los límites de exposición aplicables.

### Sección 9. Propiedades Físicas y Químicas

<b>Estado físico</b>	líquido claro
<b>Viscoso y apariencia</b>	
<b>Peso molecular</b>	N / A
<b>ph</b>	N / A
<b>Ebullición / Condensación</b>	N / A
<b>Punto</b>	
<b>Punto de fusión / Congelación</b>	N / A
<b>Temperatura crítica</b>	No disponible
<b>Inestabilidad de temperatura</b>	No disponible
<b>Gravedad específica</b>	(H20 = 1): 0,675
<b>Presión de Vapor</b>	(Non-Aerosoles) (mm Hg y temperatura): 140 mm a 20 ° C
<b>Densidad de vapor</b>	(Aire = 1) AP-3
<b>Volatilidad</b>	No disponible
<b>VOC</b>	No disponible
<b>Tasa de evaporación</b>	(H20 = 1): No disponible
<b>Propiedades de dispersión</b>	No disponible
<b>Solubilidad</b>	ninguno
<b>El producto es:</b>	disolvente inflamable
<b>Auto ignición temperatura</b>	N / A
<b>Puntos de inflamación</b>	0 F, -21,66 C
<b>Límites de inflamabilidad</b>	N / A
<b>Riesgos de incendio en De diversas sustancias</b>	N / A
<b>Riesgos de explosión en Presencia de sustancias</b>	N / A

**Diversas**

**Olor** solvente

**Color** claro

<b>Sección 10. Estabilidad y Reactividad</b>
--

**Estabilidad** El producto es estable.

**Incompatibilidad con Sustancia varios** Evite el contacto con agentes oxidantes fuertes

**Condiciones que deben evitarse** Evite el contacto con agentes oxidantes fuertes

**peligrosos de la descomposición Productos** Dióxido de Carbono, Monóxido de Carbono. NO exponer a temperaturas superiores a 130 F, o el recipiente podría romperse. Los vapores son más pesados que el aire y viajar a lo largo de la estera del suelo o pueden ser movidos por ventilación y encendido las luces piloto, otras llamas, chispas, calentadores, el fumar, motores eléctricos, descargas estáticas u otras fuentes de ignición en lugares distantes del punto de manejo de materiales. Llevar puesto un aparato de respiración con mascarilla completa operada en demanda de presión de otro modo de presión positiva cuando la lucha contra los incendios.

<b>Sección 11. Información toxicológica</b>
---

**Rutas de Entrada** Absorbido por la piel. Contacto con los ojos. Inhalación. Ingestión.

**Toxicidad en los animales**

**Efectos agudos en los humanos de toxicidad**

**Ojos** Ligeramente peligroso en caso de contacto con los ojos. Puede causar irritación severa, enrojecimiento, lagrimeo y visión borrosa.

**Contacto con la piel** Ligeramente peligroso en caso de contacto cutáneo (irritante). No es corrosivo para la piel. Inflamación de la piel se caracteriza por la comezón, descamación, enrojecimiento o producción ocasional de ampollas.

**Inhalación** La inhalación excesiva de los vapores puede causar irritación nasal y respiratoria, mareos, debilidad, fatiga, náuseas, dolor de cabeza, pérdida del conocimiento posible, e incluso asfixia

**Ingestión** Puede causar neumonía química si se aspira en los pulmones

**Efectos crónicos en Los seres humanos** Trastornos preexistentes de los siguientes órganos (o sistemas de órganos) pueden agravarse por la exposición a este material:, tracto respiratorio superior, piel, pulmón (por ejemplo, condiciones similares al asma), sistema nervioso central, sistema nervioso, sistema reproductivo masculino.

**Observación especial sobre Toxicidad en los animales** No disponible

**Observación especial sobre Efectos crónicos en los Los seres humanos** A largo plazo o la exposición repetida puede causar daño permanente del nervio periférico. Los primeros síntomas son entumecimiento en los dedos de manos y pies.

### Sección 12. Información sobre la ecología

<b>Eco toxicidad</b>	No disponible
<b>DBO5 y DQO</b>	No disponible
<b>Productos de Biodegradación</b>	productos peligrosos a corto plazo de degradación no son probables. Sin embargo, a largo plazo Productos de degradación pueden surgir.
<b>Toxicidad de los productos de Biodegradación</b>	No disponible
<b>Observación especial sobre El Productos de Biodegradación</b>	No disponible

### Sección 13. Consideraciones relativas a la eliminación

<b>Información de la Residuos</b>	Los desperdicios deben ser desechados de acuerdo con las leyes federales, las normativas medioambientales estatales y locales de control.
<b>Residuos corriente</b>	No disponible

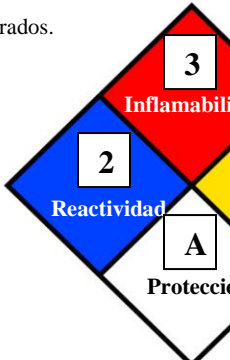
### Sección 14. Información sobre el transporte

**DOT (EE.UU.)  
(Pictogramas)**



<b>Clasificación para el TDG</b>	No reglamentada por el TDG (Canadá)
<b>PIN de la ONU, Embarque Nombre, PG</b>	(UN1993 Líquido inflamable, NOS, (Metanol), 3, PGII, ERG 128)
<b>Transporte Marítimo</b>	No es un "contaminante marino"
<b>Disposiciones especiales Para el Transporte</b>	No disponible

## Sección 15. Información reglamentarias y pictogramas

<b>Listas Regulatoras</b>	No se encontraron productos.							
<b>Otras regulaciones</b>	No disponible, ni de sus ingredientes							
<b>Otras clasificaciones</b>	<b>HCS (EE.UU.)</b>	no reglamentada por el HCS (Estados Unidos)						
	<b>Listas de EE.UU. reglamentaria</b>	Este producto no contiene componentes que se conocen en el estado de California como causantes de cáncer o daños reproductivos o por encima California Prop 65 Nivel sin efecto observable (NOEL) (Seguro Harbor Nivel). Massachusetts RTK: Oxido de Etileno Sustancias Extremadamente Peligrosas SARA 302 – No está listado SARA 311 - 1. Inmediato (grave) para la salud 2. Tardío (crónico) para la salud 3. riesgo de incendio SARA 313: Ninguno de los componentes encontrados						
	<b>DSD (EEC)</b>	Este producto no está clasificado de acuerdo con las normativas EU.						
	<b>Listas de Internacional Regulaciones</b>	No productos fueron encontrados.						
<b>Materiales Peligrosos Información del sistema (EE.UU.)</b>	<table border="1" style="margin: auto; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="background-color: blue; color: white; padding: 5px;"><b>HEALTH</b></td> <td style="padding: 5px; text-align: center;">2</td> </tr> <tr> <td style="background-color: red; color: white; padding: 5px;"><b>FIRE</b></td> <td style="padding: 5px; text-align: center;">3</td> </tr> <tr> <td style="background-color: yellow; padding: 5px;"><b>REACTIVITY</b></td> <td style="padding: 5px; text-align: center;">0</td> </tr> </table>	<b>HEALTH</b>	2	<b>FIRE</b>	3	<b>REACTIVITY</b>	0	<b>Nacional Fuego de protección Asociación (EE.UU.)</b>
<b>HEALTH</b>	2							
<b>FIRE</b>	3							
<b>REACTIVITY</b>	0							
								
<b>WHMIS (Clasificación)</b>	No el WHMIS (Canadá).							

Los sistemas de clasificación de peligro que aparecen en esta hoja MSDS sólo proporcionan una referencia rápida para información sobre riesgos. Toda la MSDS debe ser consultado para determinar los riesgos específicos y medidas de primeros auxilios y equipo de protección personal asociados con este producto.

## Sección 16. Otra Información

<b>Fecha de caducidad</b>	3 (tres años) a partir de la fecha de elaboración indicado en la Sección 1
<b>Validado por</b>	<b>Verificado por</b>
<b>Información de contacto</b>	<b>Impreso</b>

Aviso al lector:

A lo mejor de nuestro conocimiento, la información aquí contenida es exacta. No obstante, ni el proveedor antedicho ni ninguna de sus subsidiarias asumen responsabilidad alguna alguna por la exactitud o la exhaustividad de la información contenida en este documento. La determinación final de la idoneidad de cualquier material es responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben usarse con cautela. Si bien se describen ciertos peligros en este documento, no podemos garantizar que éstos sean los únicos que existan.

**Validado en** **NUTECH Specialties, Inc.**